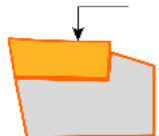
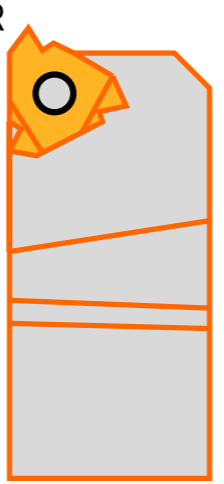
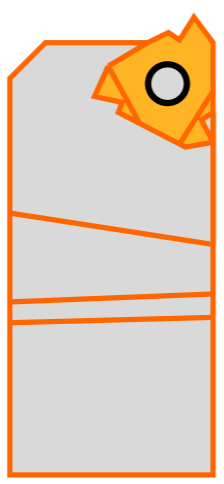
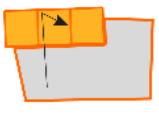
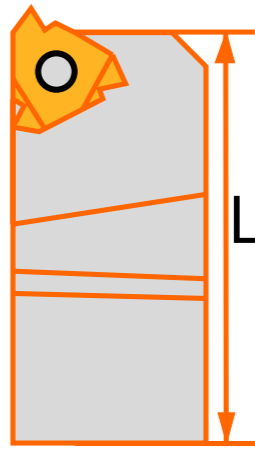
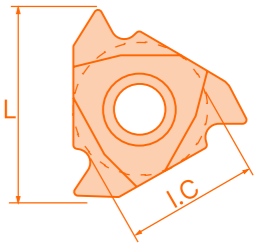
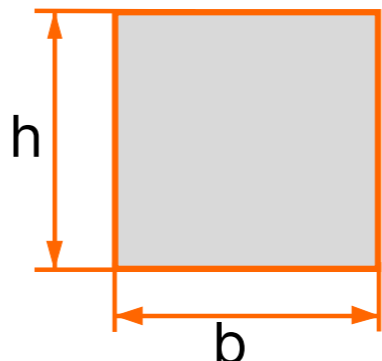
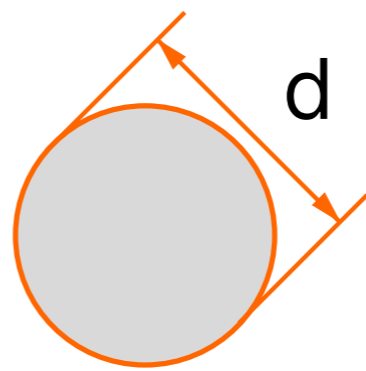


Обработка резьбы



| | |
|----------------------------|------------|
| Резьбовые державки | • стр. 160 |
| Резьбовые пластины | • стр. 163 |
| Метчики | • стр. 193 |
| Твердосплавные резьбофрезы | • стр. 201 |

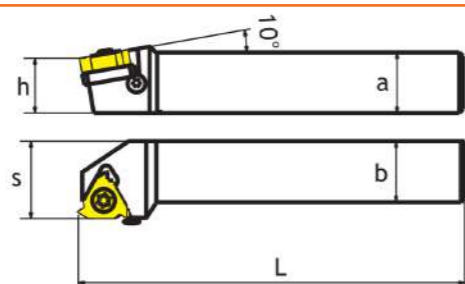
| S | | W | | R | |
|-------------|---|------------------------|----------------------|---------------------|--|
| Тип прижима |  | Тип обработки | W - Наружное точение | Исполнение державки |  |
| | | | | |  |
| |  | N - Внутреннее точение | | | |

| 2525 | | M | | 16 | |
|---|-------------|---|--------|---|-----------------------------|
| Сечение державки | | Длина державки | | Режущая кромка | |
| Наружная державка | |  | |  | |
|  | | | | | |
| | h | | L | | |
| | b | | | | |
| 1616 | $h=b=16$ мм | H | 100 мм | 11 | $L = 11$ мм $I.C = 6.305$ |
| 2020 | $h=b=20$ мм | K | 125 мм | 16 | $L = 16$ мм $I.C = 9.525$ |
| 2525 | $h=b=25$ мм | M | 150 мм | 22 | $L = 22$ мм $I.C = 12.70$ |
| 3232 | $h=b=32$ мм | P | 170 мм | 27 | $L = 27$ мм $I.C = 15.89$ |
| Внутренняя державка | | Q | 180 мм | | |
|  | | R | 200 мм | | |
| | d | S | 250 мм | | |
| 0016 | $d = 16$ мм | | | | |
| 0020 | $d = 20$ мм | | | | |
| 0025 | $d = 25$ мм | | | | |
| 0032 | $d = 32$ мм | | | | |

Обработка резьбы • Державки

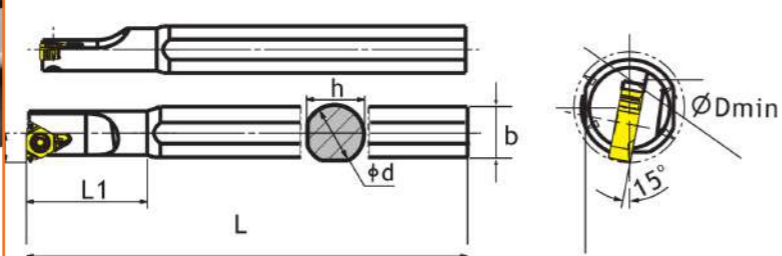


Державка SWR. Для наружной резьбы



| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | Пластина | Винт | Подкладная пластина | Специальный винт | Ключ |
|-------------|--------------|----|----|-----|----|----------|---------------|---------------------|------------------|-------------|
| | a | h | b | L | s | | | | | |
| 1010H11 | 10 | 10 | 10 | 100 | 16 | 11ER/L | L60 M2.5 x 6 | X | X | T08 |
| 1212H11 | 12 | 12 | 12 | 100 | 16 | | | | | |
| 1616H16 | 16 | 16 | 16 | 100 | 20 | 16ER/L | L60 M3.5 x 12 | TT16-- | SS04008 | T15 S2.5 |
| 2020K16 | 20 | 20 | 20 | 125 | 25 | | | | | |
| 2525M16 | 25 | 25 | 25 | 150 | 32 | | | | | |
| 3225P16 | 32 | 32 | 25 | 170 | 32 | | | | | |
| 3232P16 | 32 | 32 | 32 | 170 | 40 | | | | | |
| 2525M22 | 25 | 25 | 25 | 150 | 32 | 22ER/L | L60 M4 x 16 | TT22 - | SS04008 | T20 S2.5 |
| 3225P22 | 32 | 32 | 25 | 170 | 32 | | | | | |
| 3232P22 | 32 | 32 | 32 | 170 | 40 | | | | | |
| 4040S22 | 40 | 40 | 40 | 250 | 50 | | | | | |
| 3232P27 | 32 | 32 | 32 | 170 | 40 | | | | | |
| 4040S27 | 40 | 40 | 40 | 250 | 50 | 27ER/L | L60 M6x 16 | TT27-- | | |

Державка SNR. Для внутренней резьбы

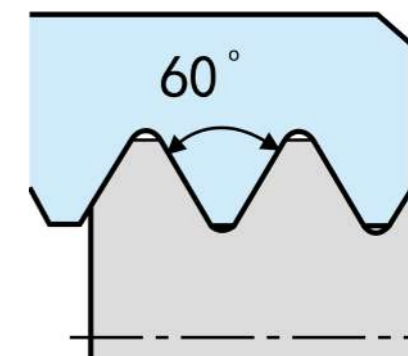
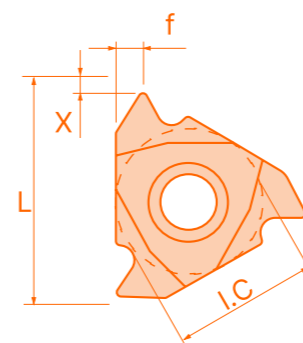


| Обозначение | Размеры (мм) | | | | | | Пластина | Подкладная пластина | Винт | Ключ | Специальный винт |
|--------------|--------------|-----|------|----|------|----|----------|---------------------|--------------|-------------|------------------|
| | d | L | Dmin | s | h | L1 | | | | | |
| SNR/L0010K11 | 10 | 125 | 12 | 6 | 9.5 | 32 | 11IR/L | X | L60 M2.5 x 5 | T08 | X |
| SNR/L0012K11 | 12 | 125 | 16 | 6 | 11.5 | 32 | | | | | |
| SNR/L0013M16 | 13 | 150 | 16 | 10 | 15.5 | 32 | | X | | T15 | |
| SNR/L0016M16 | 16 | 150 | 20 | 12 | 15.5 | 40 | 16IR/L | | L60 M3.5 x 8 | | SS04008 |
| SNR/L0025R16 | 25 | 200 | 30 | 16 | 24 | 45 | | TT16 | | S2.5 | |
| SNR/L0032S16 | 32 | 250 | 38 | 20 | 30 | 55 | | | | | |
| SNR/L0025R22 | 25 | 200 | 30 | 18 | 24 | 45 | 22IR/L | TT22 | L60 M4 x 16 | T20 S2.5 | SS04008 |
| SNR/L0032S22 | 32 | 250 | 38 | 22 | 30 | 55 | | | | | |
| SNR/L0040T22 | 40 | 300 | 46 | 26 | 38 | 60 | | | | | |
| SNR/L0032S27 | 32 | 250 | 40 | 24 | 30 | 55 | 27IR/L | TT27 | L60 M6 x 16 | T20 S2.5 | SS04008 |
| SNR/L0040T27 | 40 | 300 | 50 | 30 | 38 | 60 | | | | | |

Обработка резьбы • Пластины



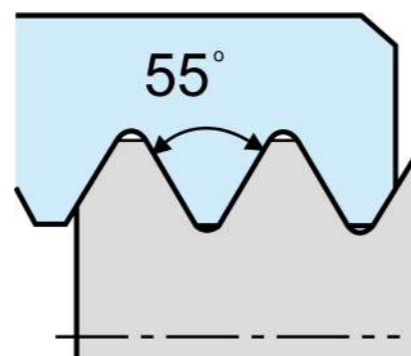
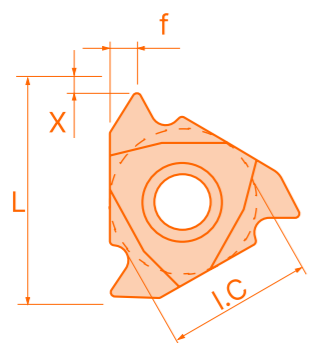
Неполный профиль 60°



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шар(мм) | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|------------|----------------|---------------|----------|-------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-A60 | 11EL-A60 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-G60 | 11EL-G60 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 11ER-AG60 | 11EL-AG60 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22ER-N60 | 22EL-N60 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | • | • | • | • |
| | 27ER-Q60 | 27EL-Q60 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 3,1 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 11NR-A60 | 11NL-A60 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-G60 | 11NL-G60 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 11NR-AG60 | 11NL-AG60 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22NR-N60 | 22NL-N60 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | • | • | • | • |
| | 27NR-Q60 | 27NL-Q60 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 1,8 | 2,7 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

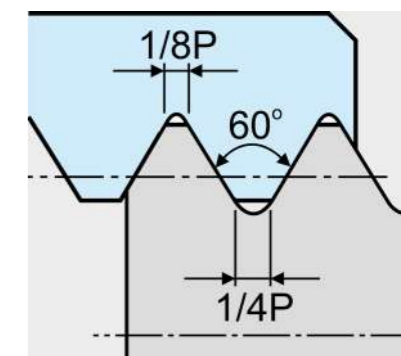
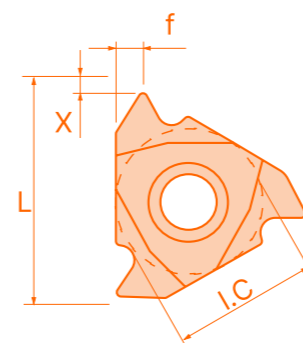
Неполный профиль 55°



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | TPI | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|------------|----------------|---------------|----------|-------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-A55 | 11EL-A55 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-G55 | 11EL-G55 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 11ER-AG55 | 11EL-AG55 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22ER-N55 | 22EL-N55 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | • | • | • | • |
| | 27ER-Q55 | 27EL-Q55 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 2 | 2,9 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 11NR-A55 | 11NL-A55 | 0.5-1.5 | 48-16 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-G55 | 11NL-G55 | 1.75-3.0 | 14-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 11NR-AG55 | 11NL-AG55 | 0.5-3.0 | 48-8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22NR-N55 | 22NL-N55 | 3.5-5.0 | 7-5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | • | • | • | • |
| | 27NR-Q55 | 27NL-Q55 | 5.5-6.0 | 4.5-4 | 15,875 | 27 | 2,0 | 2,9 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Метрическая ISO GB/T 197-2003 Класс точности: 6g/6H
 ISO 965-1980 DIN13



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|----------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-0.35ISO | 11EL-0.35ISO | 0,35 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-0.45ISO | 11EL-0.45ISO | 0,45 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-0.5ISO | 11EL-0.5ISO | 0,5 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-0.6ISO | 11EL-0.6ISO | 0,6 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-0.75ISO | 11EL-0.75ISO | 0,75 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-0.8ISO | 11EL-0.8ISO | 0,8 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-1.0ISO | 11EL-1.0ISO | 1 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11ER-1.25ISO | 11EL-1.25ISO | 1,25 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-1.5ISO | 11EL-1.5ISO | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-1.75ISO | 11EL-1.75ISO | 1,75 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.35ISO | 16EL-0.35ISO | 0,35 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.4ISO | 16EL-0.4ISO | 0,4 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.45ISO | 16EL-0.45ISO | 0,45 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.5ISO | 16EL-0.5ISO | 0,5 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.6ISO | 16EL-0.6ISO | 0,6 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.7ISO | 16EL-0.7ISO | 0,7 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.75ISO | 16EL-0.75ISO | 0,75 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-0.8ISO | 16EL-0.8ISO | 0,8 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

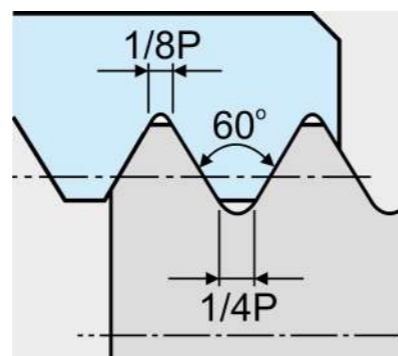
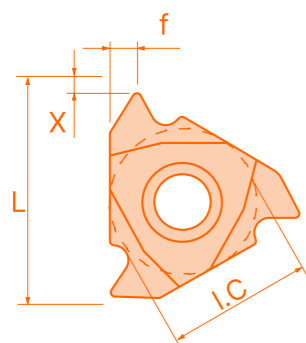
Метрическая ISO

GB/T 197-2003

Класс точности: 6g/6H

ISO 965-1980

DIN13



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шар(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
|----------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-1.0ISO | 16EL-1.0ISO | 1 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 16ER-1.25ISO | 16EL-1.25ISO | 1,25 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16ER-1.5ISO | 16EL-1.5ISO | 1,5 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-1.75ISO | 16EL-1.75ISO | 1,75 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-2.0ISO | 16EL-2.0ISO | 2 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16ER-2.5ISO | 16EL-2.5ISO | 2,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16ER-3.0ISO | 16EL-3.0ISO | 3 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,6 | • | • | • | • |
| | 22ER-3.5ISO | 22EL-3.5ISO | 3,5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22ER-4.0ISO | 22EL-4.0ISO | 4 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22ER-4.5ISO | 22EL-4.5ISO | 4,5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,4 | • | • | • | • |
| | 22ER-5.0ISO | 22EL-5.0ISO | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | • | • | • | • |
| | 27ER-5.5ISO | 27EL-5.5ISO | 5,5 | 15,875 | 27 | 1,9 | 2,7 | • | • | • | • |
| | 27ER-6.0ISO | 27EL-6.0ISO | 6 | 15,875 | 27 | 2 | 2,9 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

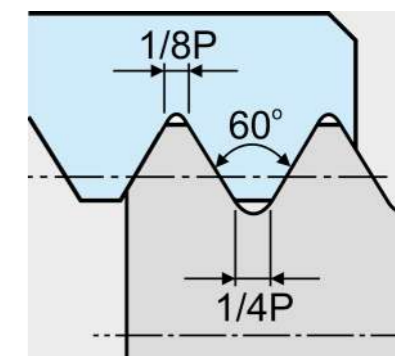
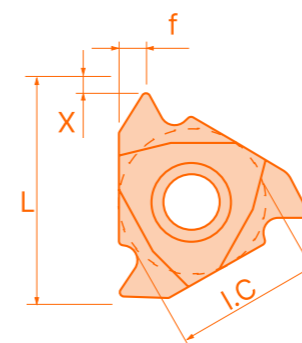
Метрическая ISO

GB/T 197-2003

Класс точности: 6g/6H

ISO 965-1980

DIN13



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шар(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-0.35ISO | 11NL-0.35ISO | 0,35 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,3 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.4ISO | 11NL-0.4ISO | 0,4 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.45ISO | 11NL-0.45ISO | 0,45 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.5ISO | 11NL-0.5ISO | 0,5 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.6ISO | 11NL-0.6ISO | 0,6 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.7ISO | 11NL-0.7ISO | 0,7 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.75ISO | 11NL-0.75ISO | 0,75 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-0.8ISO | 11NL-0.8ISO | 0,8 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-1.0ISO | 11NL-1.0ISO | 1 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11NR-1.25ISO | 11NL-1.25ISO | 1,25 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-1.5ISO | 11NL-1.5ISO | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11NR-1.75ISO | 11NL-1.75ISO | 1,75 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-2.0ISO | 11NL-2.0ISO | 2 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-2.5ISO | 11NL-2.5ISO | 2,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.35ISO | 16NL-0.35ISO | 0,35 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,3 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.4ISO | 16NL-0.4ISO | 0,4 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Метрическая ISO

GB/T 197-2003

Класс точности: 6g/6H

Метрическая ISO

GB/T 197-2003

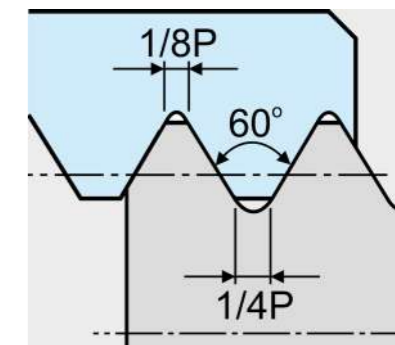
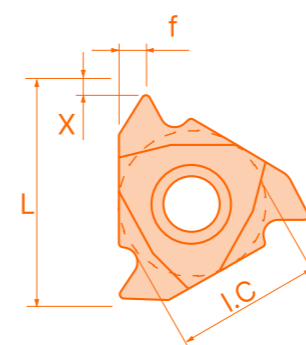
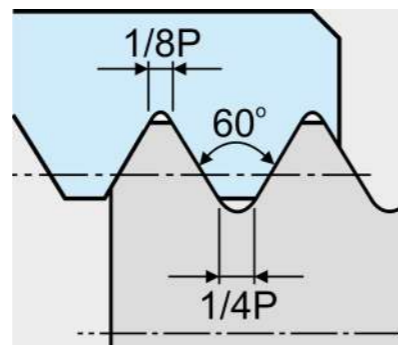
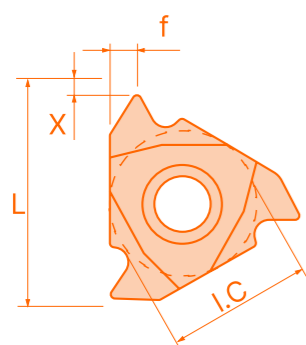
Класс точности: 6g/6H

ISO 965-1980

DIN13

ISO 965-1980

DIN13



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-0.45ISO | 16NL-0.45ISO | 0,45 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.5ISO | 16NL-0.5ISO | 0,5 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.6ISO | 16NL-0.6ISO | 0,6 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.7ISO | 16NL-0.7ISO | 0,7 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.45ISO | 16NL-0.45ISO | 0,45 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.5ISO | 16NL-0.5ISO | 0,5 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.6ISO | 16NL-0.6ISO | 0,6 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.7ISO | 16NL-0.7ISO | 0,7 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

| Тип | Правосторонние | Левосторонние | Шаг(mm) | Размеры(mm) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|---------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-0.75ISO | 16NL-0.75ISO | 0,75 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-0.8ISO | 16NL-0.8ISO | 0,8 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-1.0ISO | 16NL-1.0ISO | 1 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 16NR-1.25ISO | 16NL-1.25ISO | 1,25 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16NR-1.5ISO | 16NL-1.5ISO | 1,5 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-1.75ISO | 16NL-1.75ISO | 1,75 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-2.0ISO | 16NL-2.0ISO | 2 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16NR-2.5ISO | 16NL-2.5ISO | 2,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-3.0ISO | 16NL-3.0ISO | 3 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 22NR-3.5ISO | 22NL-3.5ISO | 3,5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22NR-4.0ISO | 22NL-4.0ISO | 4 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22NR-4.5ISO | 22NL-4.5ISO | 4,5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,4 | • | • | • | • |
| | 22NR-5.0ISO | 22NL-5.0ISO | 5 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 27NR-5.5ISO | 27NL-5.5ISO | 5,5 | 15,875 | 27 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 27NR-6.0ISO | 27NL-6.0ISO | 6 | 15,875 | 27 | 1,8 | 2,5 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Метрическая ISO

GB/T 197-2003

Класс точности: 6g/6H

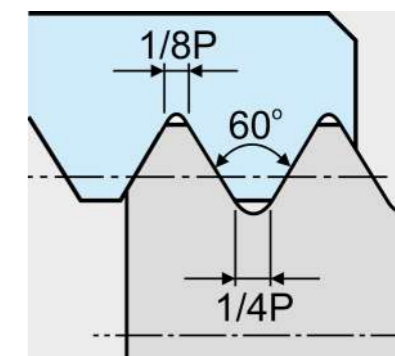
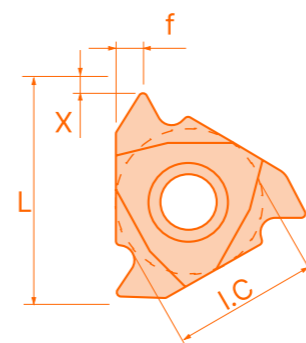
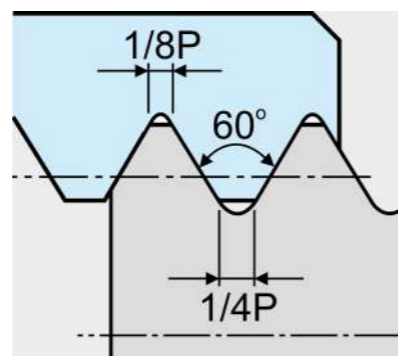
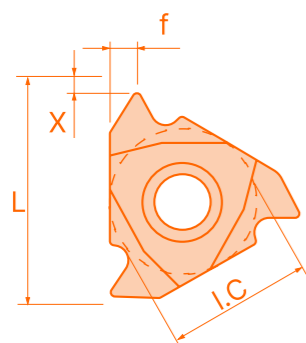
Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ISO 965-1980

DIN13

ASME B1.1-1989



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-72UN | 11EL-72UN | 72 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-64UN | 11EL-64UN | 64 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-56UN | 11EL-56UN | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-48U | 11EL-48UN | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-44UN | 11EL-44UN | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-40UN | 11EL-40UN | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-36UN | 11EL-36UN | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-32UN | 11EL-32UN | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-28UN | 11EL-28UN | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11ER-27UN | 11EL-27UN | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-24UN | 11EL-24UN | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-20UN | 11EL-20UN | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-18UN | 11EL-18UN | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-16UN | 11EL-16UN | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11ER-14UN | 11EL-14UN | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

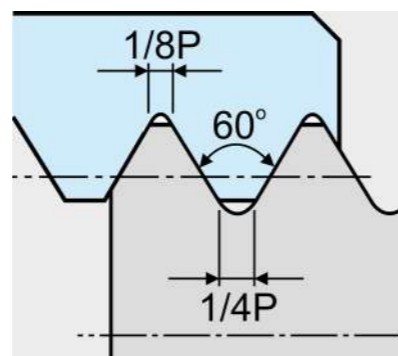
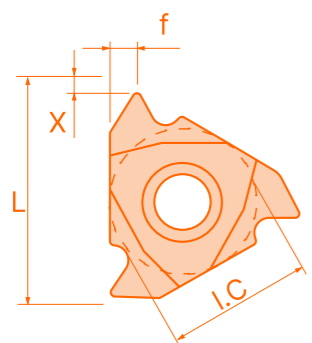
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-72UN | 16EL-72UN | 72 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-64UN | 16EL-64UN | 64 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-56UN | 16EL-56UN | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-48UN | 16EL-48UN | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-44UN | 16EL-44UN | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-40UN | 16EL-40UN | 40 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ASME B1.1-1989



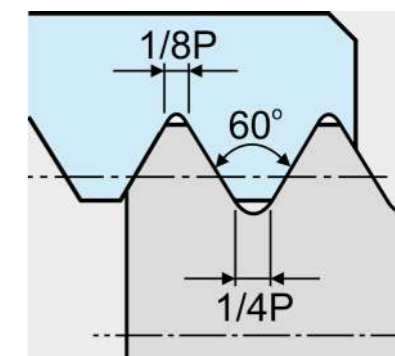
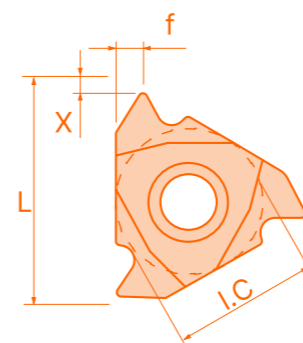
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-36UN | 16EL-36UN | 36 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-32UN | 16EL-32UN | 32 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-28UN | 16EL-28UN | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 16ER-27UN | 16EL-27UN | 27 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16ER-24UN | 16EL-24UN | 24 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16ER-20UN | 16EL-20UN | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16ER-18UN | 16EL-18UN | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-16UN | 16EL-16UN | 16 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16ER-14UN | 16EL-14UN | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-13UN | 16EL-13UN | 13 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16ER-12UN | 16EL-12UN | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-11.5UN | 16EL-11.5UN | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16ER-11UN | 16EL-11UN | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16ER-10UN | 16ENL-10UN | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ASME B1.1-1989



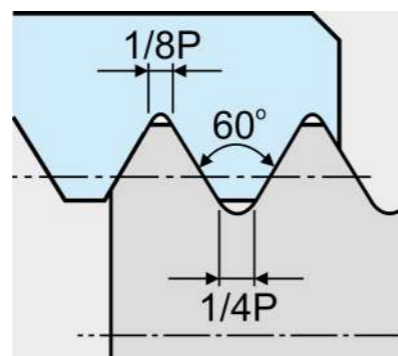
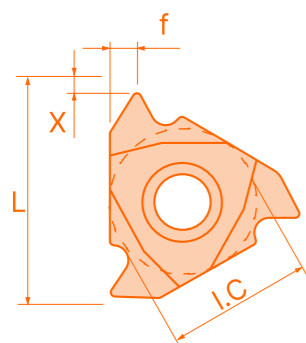
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-9UN | 16EL-9UN | 9 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 16ER-8UN | 16NEL-8UN | 8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,6 | • | • | • | • |
| | 22ER-7UN | 22EL-7UN | 7 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22ER-6UN | 22EL-6UN | 6 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22ER-5UN | 22EL-5UN | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,5 | • | • | • | • |
| | 27ER-4.5UN | 27EL-4.5UN | 4,5 | 15,875 | 27 | 1,9 | 2,7 | • | • | • | • |
| | 27ER-4UN | 27EL-4UN | 4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 3 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ASME B1.1-1989



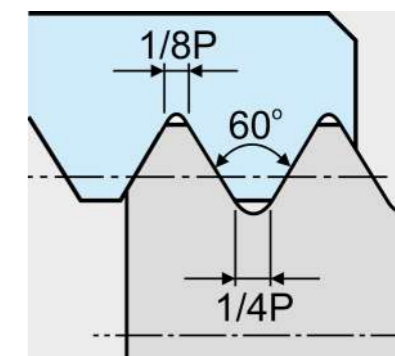
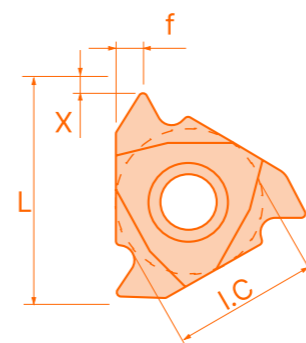
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-72W | 11NL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-64W | 11NL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-56UN | 11NL-56UN | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-48U | 11NL-48UN | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-44UN | 11NL-44UN | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-40UN | 11NL-40UN | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-36UN | 11NL-36UN | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-32UN | 11NL-32UN | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-28UN | 11NL-28UN | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11NR-27UN | 11NL-27UN | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11NR-24UN | 11NL-24UN | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11NR-20UN | 11NL-20UN | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-18UN | 11NL-18UN | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ASME B1.1-1989



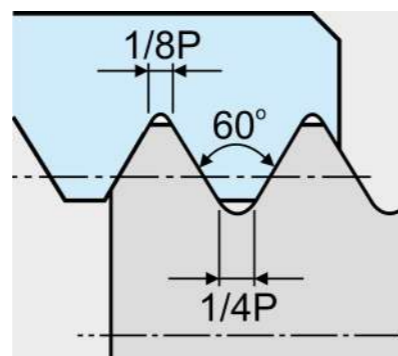
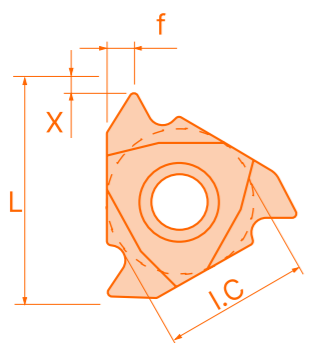
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-16UN | 11NL-16UN | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-14UN | 11NL-14UN | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-12UN | 11NL-12UN | 12 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-11UN | 11NL-11UN | 11 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-72UN | 16NL-72UN | 72 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-64UN | 16NL-64UN | 64 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-56UN | 16NL-56UN | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-48UN | 16NL-48UN | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-44UN | 16NL-44UN | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ASME B1.1-1989



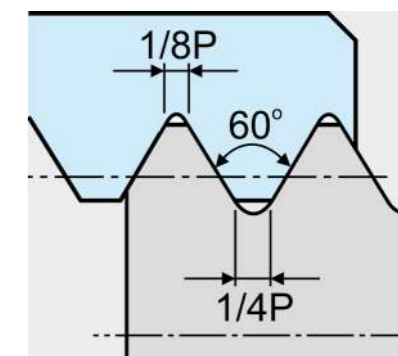
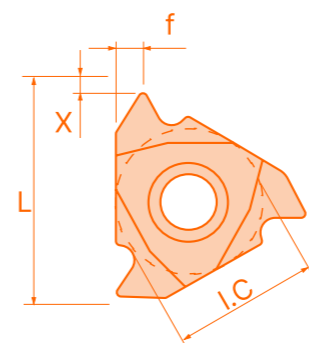
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-40UN | 16NL-40UN | 40 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-36UN | 16NL-36UN | 36 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-32UN | 16NL-32UN | 32 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-28UN | 16NL-28UN | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 16NR-27UN | 16NL-27UN | 27 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16NR-24UN | 16NL-24UN | 24 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16NR-20UN | 16NL-20UN | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16NR-18UN | 16NL-18UN | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-16UN | 16NL-16UN | 16 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-14UN | 16NL-14UN | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-13UN | 16NL-13UN | 13 | 9,525 | 16 | 1 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16NR-12UN | 16NL-12UN | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-11.5UN | 16NL-11.5UN | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Американская UN

Класс точности: 2A/2B

ASME B1.1-1989



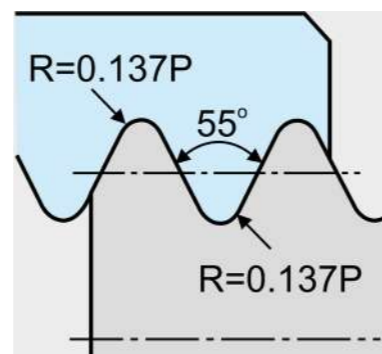
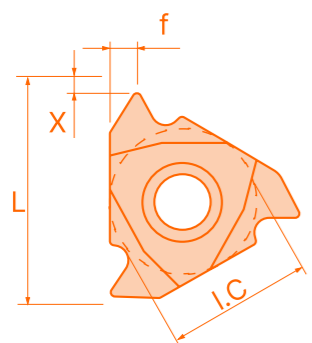
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-11UN | 16NL-11UN | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-10UN | 16NL-10UN | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-9UN | 16NL-9UN | 9 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 16NR-8UN | 16NL-8UN | 8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 22NR-7UN | 22NL-7UN | 7 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22NR-6UN | 22NL-6UN | 6 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22NR-5UN | 22NL-5UN | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 27NR-4.5UN | 27NL-4.5UN | 4,5 | 15,875 | 27 | 1,9 | 2,4 | • | • | • | • |
| | 27NR-4UN | 27NL-4UN | 4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 2,7 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: А

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



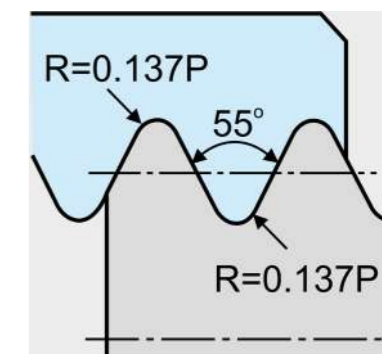
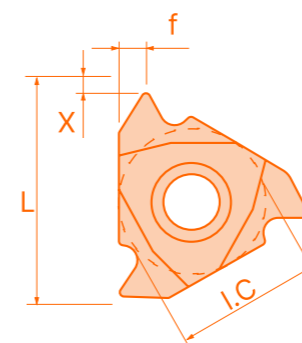
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-72W | 11EL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-64W | 11EL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-56W | 11EL-56W | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-48W | 11EL-48W | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-44W | 11EL-44W | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-40W | 11EL-40W | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-36W | 11EL-36W | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-32W | 11EL-32W | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-28W | 11EL-28W | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11ER-26W | 11EL-26W | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-24W | 11EL-24W | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-22W | 11EL-22W | 24 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-20W | 11EL-20W | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: А

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



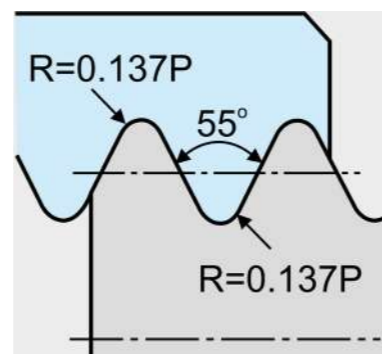
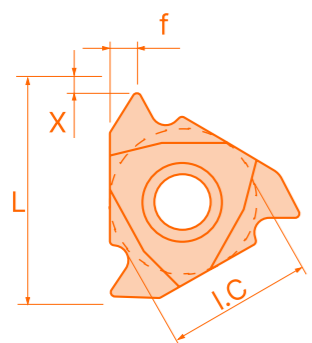
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-19W | 11EL-19W | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-18W | 11EL-18W | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-16W | 11EL-16W | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11ER-14W | 11EL-14W | 14 | 6,35 | 11 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-72W | 16EL-72W | 72 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-60W | 16EL-60W | 60 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-56W | 16EL-56W | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-48W | 16EL-48W | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-44W | 16EL-44W | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: А

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



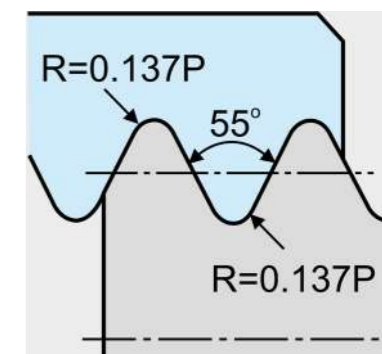
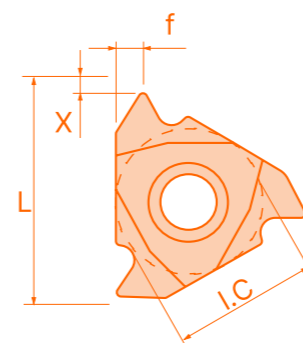
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-72W | 11EL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-64W | 11EL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-56W | 11EL-56W | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11ER-48W | 11EL-48W | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-44W | 11EL-44W | 44 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-40W | 11EL-40W | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-36W | 11EL-36W | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-32W | 11EL-32W | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-28W | 11EL-28W | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11ER-26W | 11EL-26W | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-24W | 11EL-24W | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-22W | 11EL-22W | 24 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-20W | 11EL-20W | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: А

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



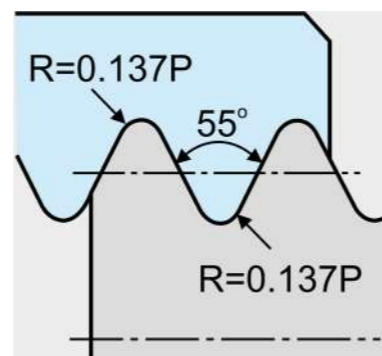
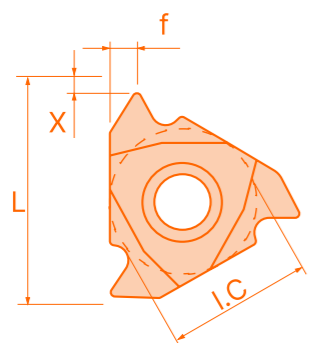
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-19W | 11EL-19W | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-18W | 11EL-18W | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-16W | 11EL-16W | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11ER-14W | 11EL-14W | 14 | 6,35 | 11 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-72W | 16EL-72W | 72 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-60W | 16EL-60W | 60 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-56W | 16EL-56W | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-48W | 16EL-48W | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-44W | 16EL-44W | 44 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: A

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



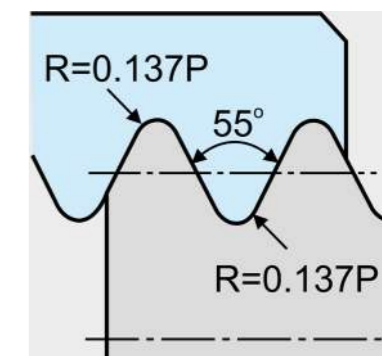
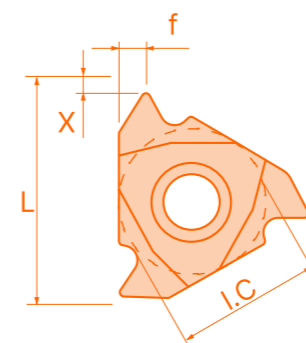
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-72W | 11NL-72W | 72 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-64W | 11NL-64W | 64 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-56W | 11NL-56W | 56 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 11NR-48W | 11NL-48W | 48 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-40W | 11N-40W | 40 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-36W | 11NL-36W | 36 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-32W | 11NL-32W | 32 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-28W | 11NL-28W | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 11NR-26W | 11NL-26W | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11NR-24W | 11NL-24W | 24 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11NR-22W | 11NL-22W | 24 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-20W | 11NL-20W | 20 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-19W | 11NL-19W | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: A

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



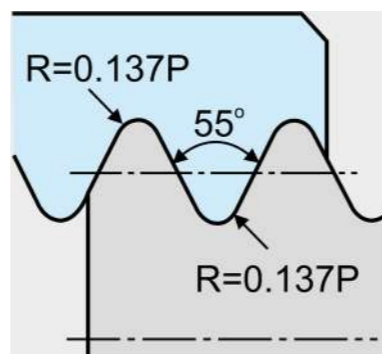
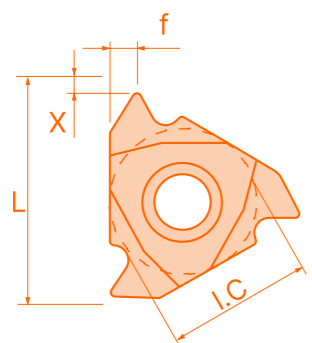
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-18W | 11NL-18W | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11NR-16W | 11NL-16W | 16 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-14W | 11NL-14W | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 11NR-12W | 11NL-12W | 12 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-72W | 16NL-72W | 72 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-60W | 16NL-60W | 60 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-56W | 16NL-56W | 56 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-48W | 16NL-48W | 48 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-40W | 16NL-40W | 40 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |

Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: А

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-36W | 16NL-36W | 36 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-32W | 16NL-32W | 32 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-30W | 16NL-30W | 30 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 16NR-28W | 16NL-28W | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,7 | • | • | • | • |
| | 16NR-26W | 16NL-26W | 26 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16NR-24W | 16NL-24W | 24 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16NR-22W | 16NL-22W | 22 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16NR-20W | 16NL-20W | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16NR-19W | 16NL-19W | 20 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-18W | 16NL-18W | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-16W | 16NL-16W | 16 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-14W | 16NL-14W | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-12W | 16NL-12W | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,4 | • | • | • | • |

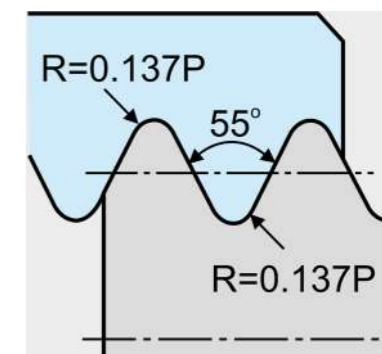
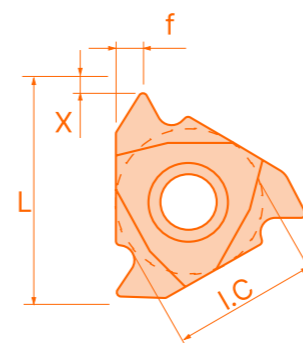
• Первый выбор

○ Второй выбор

Резьба Витворта

Класс точности: А

ISO 228/1:1982 DIN 259, B.S.84:1956



| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 16NR-11W | 16NL-11W | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-10W | 16NL-10W | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-9W | 16NL-9W | 9 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 16NR-8W | 16NL-8W | 8 | 9,525 | 16 | 1,2 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 22NR-7W | 22NL-7W | 7 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22NR-6W | 22NL-6W | 6 | 12,7 | 22 | 1,6 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 22NR-5W | 22NL-5W | 5 | 12,7 | 22 | 1,7 | 2,4 | • | • | • | • |
| | 27NR-4.5W | 27NL-4.5W | 4,5 | 15,875 | 27 | 1,8 | 2,6 | • | • | • | • |
| | 27NR-4W | 27NL-4W | 4 | 15,875 | 27 | 2,1 | 2,9 | • | • | • | • |

•

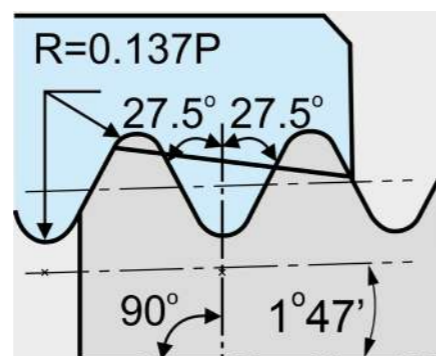
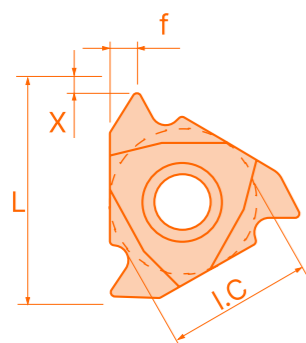
Первый выбор

○

Второй выбор

Резьба BSPT

ISO 7/1:1994 B.S.21:1985

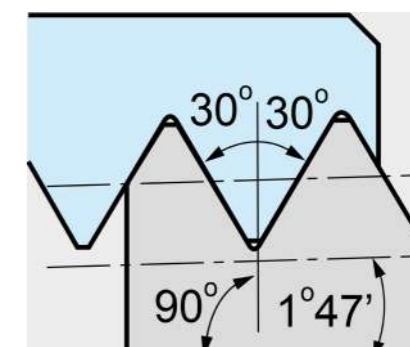
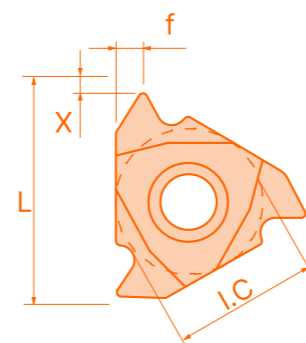


| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-28BSPT | 11NL-28BSPT | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11ER-19BSPT | 11NL-28BSPT | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11ER-14BSPT | 11NL-14BSPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-28BSPT | 16NL-28BSPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16ER-19BSPT | 16NL-19BSPT | 19 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16ER-14BSPT | 16NL-14BSPT | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-11BSPT | 11NL-11BSPT | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 11NR-28BSPT | 11NL-28BSPT | 28 | 6,35 | 11 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 11NR-19BSPT | 11NL-28BSPT | 19 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 11NR-14BSPT | 11NL-14BSPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,9 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-28BSPT | 16NL-28BSPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,6 | 0,6 | • | • | • | • |
| | 16NR-19BSPT | 16NL-19BSPT | 19 | 9,525 | 16 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16NR-14BSPT | 16NL-14BSPT | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-11BSPT | 11NL-11BSPT | 11 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба NPT 60°

ASME B1.20.1-1983



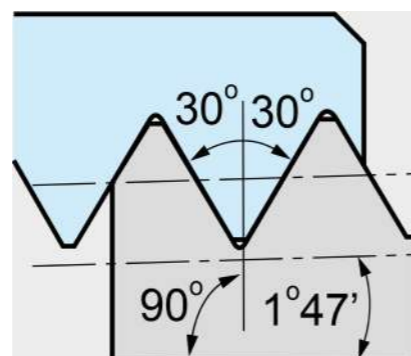
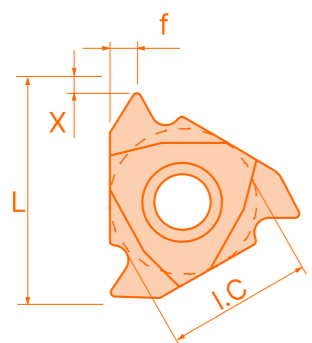
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-27NPT | 11EL-27NPT | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-18NPT | 11EL-18NPT | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-14NPT | 11EL-14NPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-28NPT | 16EL-28NPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16ER-18NPT | 16EL-18NPT | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-14NPT | 16EL-14NPT | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-11.5NPT | 11EL-11.5NPT | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16ER-8NPT | 11EL-8NPT | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 11NR-27NPT | 11NL-27NPT | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11NR-18NPT | 11NL-18NPT | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11NR-14NPT | 11NL-14NPT | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-28NPT | 16NL-28NPT | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16NR-18NPT | 16NL-18NPT | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-14NPT | 16NL-14NPT | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-11.5NPT | 11NL-11.5NPT | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-8NPT | 11NL-8NPT | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба NPTF 60°

Класс точности: 2G

ANSI B1.20.1-1983



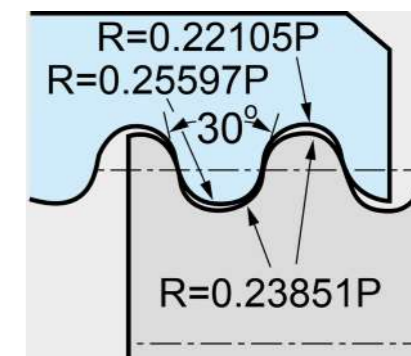
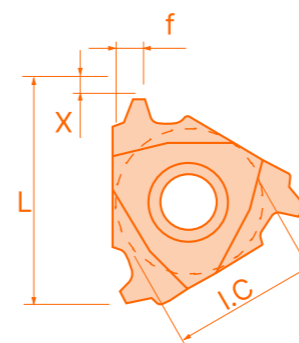
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|------|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-27NPTF | 11EL-27NPTF | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 11ER-18NPTF | 11EL-18NPTF | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11ER-14NPTF | 11EL-14NPTF | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-28NPTF | 16EL-28NPTF | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16ER-18NPTF | 16EL-18NPTF | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16ER-14NPTF | 16EL-14NPTF | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-11.5NPTF | 11EL-11.5NPTF | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16ER-8NPTF | 11EL-8NPTF | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | • | • | • | • |
| | 11NR-27NPTF | 11NL-27NPTF | 27 | 6,35 | 11 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 11NR-18NPTF | 11NL-18NPTF | 18 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 11NR-14NPTF | 11NL-14NPTF | 14 | 6,35 | 11 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-28NPTF | 16NL-28NPTF | 28 | 9,525 | 16 | 0,7 | 0,8 | • | • | • | • |
| | 16NR-18NPTF | 16NL-18NPTF | 18 | 9,525 | 16 | 0,8 | 1 | • | • | • | • |
| | 16NR-14NPTF | 16NL-14NPTF | 14 | 9,525 | 16 | 0,9 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-11.5NPTF | 11NL-11.5NPTF | 11,5 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-8NPTF | 11NL-8NPTF | 8 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,8 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба круглая DIN405

Класс точности: 7G

DIN405



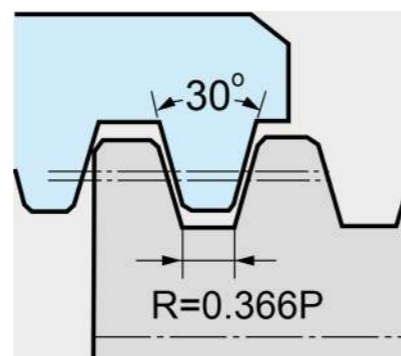
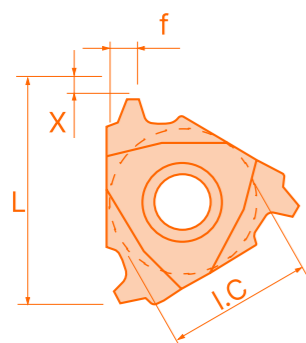
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 16ER-10RD | 16EL-10RD | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-8RD | 16EL-8RD | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16ER-6RD | 16EL-6RD | 6 | 9,525 | 16 | 1,5 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22ER-6RD | 22EL-6RD | 6 | 12,7 | 22 | 1,5 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22ER-4RD | 22EL-4RD | 4 | 12,7 | 22 | 2,2 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 27ER-4RD | 27EL-4RD | 4 | 15,875 | 27 | 2,2 | 2,3 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 16NR-10RD | 16NL-10RD | 10 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-8RD | 16NL-8RD | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16NR-6RD | 16NL-6RD | 6 | 9,525 | 16 | 1,5 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 22NR-6RD | 22NL-6RD | 6 | 12,7 | 22 | 1,5 | 1,7 | • | • | • | • |
| | 27NR-4RD | 27NL-4RD | 4 | 15,875 | 27 | 2,2 | 2,3 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба трапециевидная DIN103

Класс точности: 7G

ISO 2901-2904



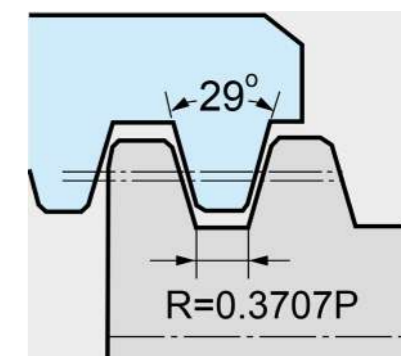
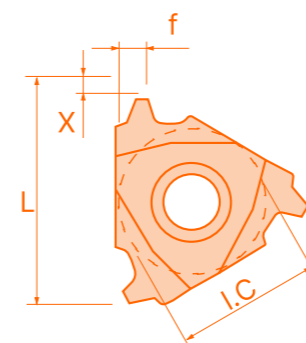
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|--------|-------------|-----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-1.5TR | 11EL-1.5TR | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16ER-1.5TR | 16EL-1.5TR | 1,5 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16ER-2.0TR | 16EL-2.0TR | 2 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16ER-3.0TR | 16EL-3.0TR | 3 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 22ER-4.0TR | 22EL-4.0TR | 4 | 12,7 | 22 | 1,7 | 1,9 | • | • | • | • |
| | 22ER-5.0TR | 22EL-5.0TR | 5 | 12,7 | 22 | 2,1 | 2,5 | • | • | • | • |
| Внутренняя | 27ER-6.0TR | 27ER-6.0TR | 6 | 15,875 | 27 | 2,3 | 2,7 | • | • | • | • |
| | 11NR-1.5TR | 11NL-1.5TR | 1,5 | 6,35 | 11 | 0,8 | 0,9 | • | • | • | • |
| | 16NR-1.5TR | 16NL-1.5TR | 1,5 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-2.0TR | 16NL-2.0TR | 2 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,3 | • | • | • | • |
| | 16NR-3.0TR | 16NL-3.0TR | 3 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 22NR-4.0TR | 22NL-4.0TR | 4 | 12,7 | 22 | 1,7 | 1,9 | • | • | • | • |
| | 22NR-5.0TR | 22NL-5.0TR | 5 | 12,7 | 22 | 2,1 | 2,5 | • | • | • | • |
| 27NR-6.0TR | 27NR-6.0TR | 6 | 15,875 | 27 | 2,3 | 2,7 | • | • | • | • | |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба трапециевидная 29 °

Класс точности: 2G

ANSI B1.5-1988



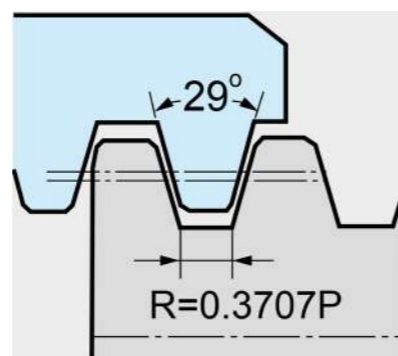
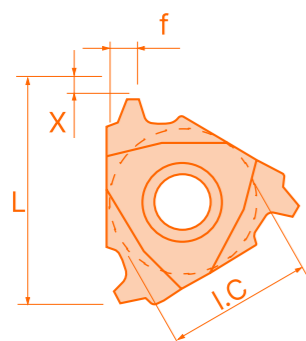
| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|----------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|---------------------|---|
| | | | | d | L | X | f | Рекомендуемый сплав | | Рекомендуемый сплав | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Наружная | 11ER-16ACME | 11EL-16ACMT | 16 | 6,35 | 11 | 1 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16ER-16ACME | 16EL-16ACME | 16 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16ER-14ACME | 16EL-14ACME | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-12ACME | 16EL-12ACME | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16ER-10ACME | 16EL-10ACME | 10 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,4 | • | • | • | • |
| | 16ER-8CME | 16EL-8ACME | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16ER-6ACME | 16EL-6ACME | 6 | 9,525 | 16 | 1,7 | 1,9 | • | • | • | • |
| | 22ER-6ACME | 22EL-6ACME | 6 | 12,7 | 22 | 1,8 | 2,1 | • | • | • | • |
| | 22ER-5ACME | 22EL-5ACME | 5 | 12,7 | 22 | 2 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 27ER-4ACME | 27EL-4ACME | 4 | 15,875 | 27 | 2,4 | 2,7 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Резьба трапециевидная 29°

Класс точности: 2G

ANSI B1.5-1988

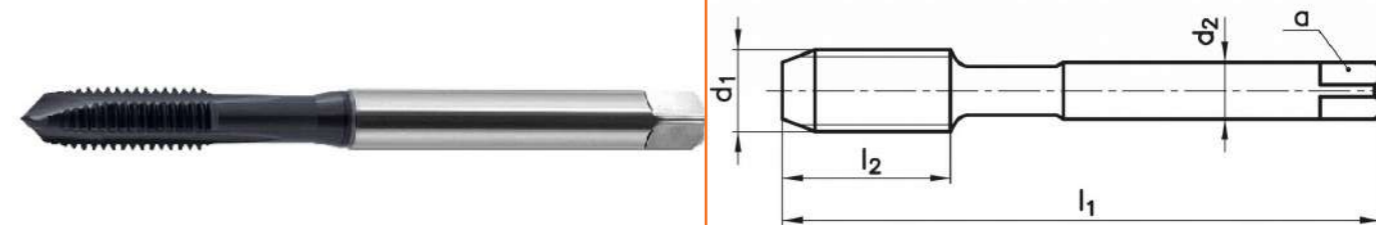


| Тип | Правосторонние | Левосторонние | TPI | Размеры(мм) | | | | Рекомендуемый сплав | | | |
|------------|----------------|---------------|-----|-------------|----|-----|-----|---------------------|---|--------|---|
| | | | | d | L | X | f | JT1025 | | JT1125 | |
| | | | | | | | | R | L | R | L |
| Внутренняя | 11NR-16ACME | 11NL-16ACMT | 16 | 6,35 | 11 | 1 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-16ACME | 16NL-16ACME | 16 | 9,525 | 16 | 1 | 1,1 | • | • | • | • |
| | 16NR-14ACME | 16NL-14ACME | 14 | 9,525 | 16 | 1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-12ACME | 16NL-12ACME | 12 | 9,525 | 16 | 1,1 | 1,2 | • | • | • | • |
| | 16NR-10ACME | 16NL-10ACME | 10 | 9,525 | 16 | 1,3 | 1,4 | • | • | • | • |
| | 16NR-8CME | 16NL-8ACME | 8 | 9,525 | 16 | 1,4 | 1,5 | • | • | • | • |
| | 16NR-6ACME | 16NL-6ACME | 6 | 9,525 | 16 | 1,7 | 1,9 | • | • | • | • |
| | 22NR-6ACME | 22NL-6ACME | 6 | 12,7 | 22 | 1,8 | 2,1 | • | • | • | • |
| | 22NR-5ACME | 22NL-5ACME | 5 | 12,7 | 22 | 2 | 2,3 | • | • | • | • |
| | 27NR-4ACME | 27NL-4ACME | 4 | 15,875 | 27 | 2,3 | 2,6 | • | • | • | • |

• Первый выбор ○ Второй выбор

Метчик сквозной покрытие VAP DIN371

P M

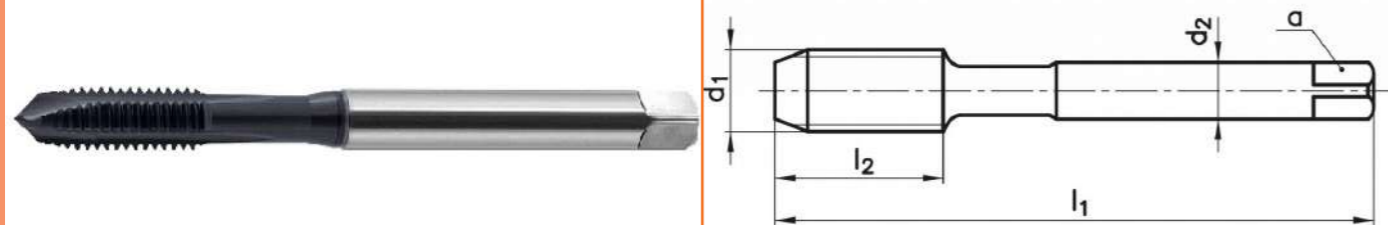


Машинный метчик с утолщённым хвостовиком, 4–5 витков резьбы, со спиральной подточкой

| Обозначение | M | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-----|
| M2x0.4 DIN 371 B HSSE VAP | M2 | 0,4 | 45 | 8 | 2,8 | 2,1 |
| M2.2x0.45 DIN 371 B HSSE VAP | M2.2 | 0,45 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.3x0.4 DIN 371 B HSSE VAP | M2.3 | 0,4 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.5x0.45 DIN 371 B HSSE VAP | M2.5 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.6x0.45 DIN 371 B HSSE VAP | M2.6 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M3x0.5 DIN 371 B HSSE VAP | M3 | 0,5 | 56 | 11 | 3,5 | 2,7 |
| M3.5x0.6 DIN 371 B HSSE VAP | M3.5 | 0,6 | 56 | 12 | 4 | 3 |
| M4x0.7 DIN 371 B HSSE VAP | M4 | 0,7 | 63 | 13 | 4,5 | 3,4 |
| M5x0.8 DIN 371 B HSSE VAP | M5 | 0,8 | 70 | 16 | 6 | 4,9 |
| M6x1.0 DIN 371 B HSSE VAP | M6 | 1 | 80 | 19 | 6 | 4,9 |
| M7x1.0 DIN 371 B HSSE VAP | M7 | 1 | 80 | 19 | 7 | 5,5 |
| M8x1.25 DIN 371 B HSSE VAP | M8 | 1,25 | 90 | 22 | 8 | 6,2 |
| M10x1.5 DIN 371 B HSSE VAP | M10 | 1,5 | 100 | 24 | 10 | 8 |

Метчик сквозной покрытие VAP DIN376

Р М

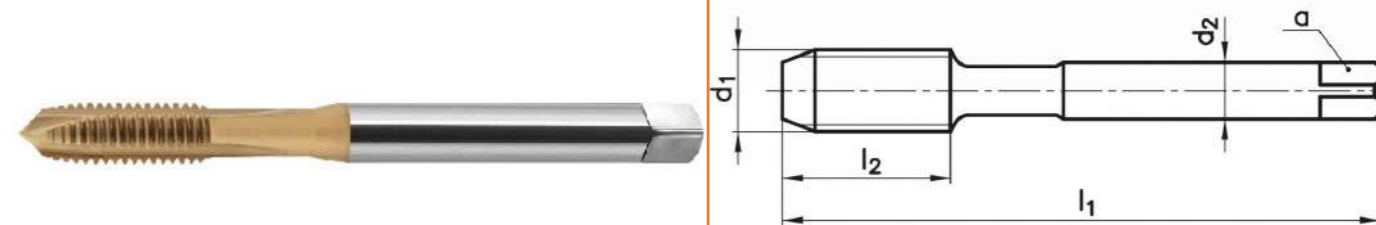


Машинный метчик с проходным хвостовиком, 4–5 витков резьбы, со спиральной подточкой

| Обозначение | М | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|-----------------------------|-----|------|-----|----|-----|------|
| M3x0.5 DIN 376 B HSSE VAP | M3 | 0,5 | 56 | 11 | 2,2 | — |
| M4x0.7 DIN 376 B HSSE VAP | M4 | 0,7 | 63 | 13 | 2,8 | 2,1 |
| M5x0.8 DIN 376 B HSSE VAP | M5 | 0,8 | 70 | 16 | 3,5 | 2,7 |
| M6x1 DIN 376 B HSSE VAP | M6 | 1 | 80 | 19 | 4,5 | 3,4 |
| M8x1.25 DIN 376 B HSSE VAP | M8 | 1,25 | 90 | 22 | 6 | 4,9 |
| M10x1.5 DIN 376 B HSSE VAP | M10 | 1,5 | 100 | 24 | 7 | 5,5 |
| M12x1.75 DIN 376 B HSSE VAP | M12 | 1,75 | 110 | 28 | 9 | 7 |
| M14x2 DIN 376 B HSSE VAP | M14 | 2 | 110 | 30 | 11 | 9 |
| M16x2 DIN 376 B HSSE VAP | M16 | 2 | 110 | 32 | 12 | 9 |
| M18x2.5 DIN 376 B HSSE VAP | M18 | 2,5 | 125 | 34 | 14 | 11 |
| M20x2.5 DIN 376 B HSSE VAP | M20 | 2,5 | 140 | 34 | 16 | 12 |
| M22x2.5 DIN 376 B HSSE VAP | M22 | 2,5 | 140 | 34 | 18 | 14,5 |
| M24x3 DIN 376 B HSSE VAP | M24 | 3 | 160 | 38 | 18 | 14,5 |
| M27x3 DIN 376 B HSSE VAP | M27 | 3 | 160 | 38 | 20 | 16 |
| M30x3.5 DIN 376 B HSSE VAP | M30 | 3,5 | 180 | 45 | 22 | 18 |
| M33x3.5 DIN 376 B HSSE VAP | M33 | 3,5 | 180 | 50 | 25 | 20 |
| M36x4 DIN 376 B HSSE VAP | M36 | 4 | 200 | 56 | 28 | 22 |

Метчик сквозной покрытие TiN DIN371

Р

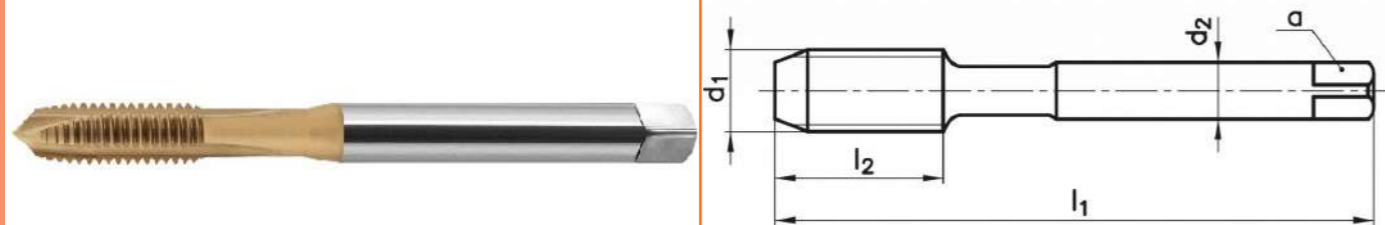


Машинный метчик с утолщённым хвостовиком, 4–5 витков резьбы, нитрид титана, со спиральной подточкой

| Обозначение | М | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-----|
| M2x0.4 DIN 371 B HSSE TiN | M2 | 0,4 | 45 | 8 | 2,8 | 2,1 |
| M2.2x0.45 DIN 371 B HSSE TiN | M2.2 | 0,45 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.3x0.4 DIN 371 B HSSE TiN | M2.3 | 0,4 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.5x0.45 DIN 371 B HSSE TiN | M2.5 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.6x0.45 DIN 371 B HSSE TiN | M2.6 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M3x0.5 DIN 371 B HSSE TiN | M3 | 0,5 | 56 | 11 | 3,5 | 2,7 |
| M3.5x0.6 DIN 371 B HSSE TiN | M3.5 | 0,6 | 56 | 12 | 4 | 3 |
| M4x0.7 DIN 371 B HSSE TiN | M4 | 0,7 | 63 | 13 | 4,5 | 3,4 |
| M5x0.8 DIN 371 B HSSE TiN | M5 | 0,8 | 70 | 16 | 6 | 4,9 |
| M6x1 DIN 371 B HSSE TiN | M6 | 1 | 80 | 19 | 6 | 4,9 |
| M7x1 DIN 371 B HSSE TiN | M7 | 1 | 80 | 19 | 7 | 5,5 |
| M8x1.25 DIN 371 B HSSE TiN | M8 | 1,25 | 90 | 22 | 8 | 6,2 |
| M10x1.5 DIN 371 B HSSE TiN | M10 | 1,5 | 100 | 24 | 10 | 8 |

Метчик сквозной покрытие TiN DIN376

P

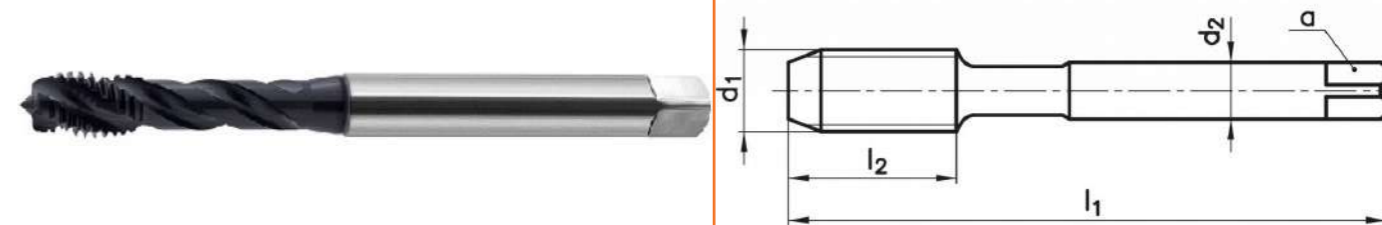


Машинный метчик с проходным хвостовиком, 4–5 витков резьбы, нитрид титана, со спиральной подточкой

| Обозначение | M | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|-----------------------------|-----|------|-----|----|----|------|
| M12x1.75 DIN 376 B HSSE TiN | M12 | 1,75 | 110 | 28 | 9 | 7 |
| M14x2 DIN 376 B HSSE TiN | M14 | 2 | 110 | 30 | 11 | 9 |
| M16x2 DIN 376 B HSSE TiN | M16 | 2 | 110 | 32 | 12 | 9 |
| M18x2.5 DIN 376 B HSSE TiN | M18 | 2,5 | 125 | 34 | 14 | 11 |
| M20x2.5 DIN 376 B HSSE TiN | M20 | 2,5 | 140 | 34 | 16 | 12 |
| M22x2.5 DIN 376 B HSSE TiN | M22 | 2,5 | 140 | 34 | 18 | 14,5 |
| M24x3 DIN 376 B HSSE TiN | M24 | 3 | 160 | 38 | 18 | 14,5 |
| M27x3 DIN 376 B HSSE TiN | M27 | 3 | 160 | 38 | 20 | 16 |
| M30x3.5 DIN 376 B HSSE TiN | M30 | 3,5 | 180 | 45 | 22 | 18 |
| M33x3.5 DIN 376 B HSSE TiN | M33 | 3,5 | 180 | 50 | 25 | 20 |
| M36x4 DIN 376 B HSSE TiN | M36 | 4 | 200 | 56 | 28 | 22 |

Метчик глухой покрытие VAP DIN371

P M

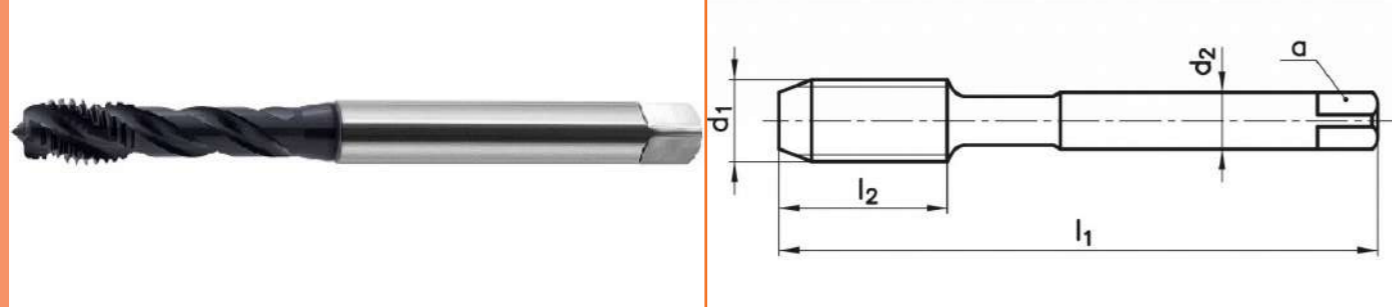


Машинный метчик с утолщённым хвостовиком, 2-3 витка резьбы, со спиральной канавкой 35 градусов

| Обозначение | M | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-----|
| M2x0.4 DIN 371 C HSSE VAP | M2 | 0,4 | 45 | 8 | 2,8 | 2,1 |
| M2.2x0.45 DIN 371 C HSSE VAP | M2.2 | 0,45 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.3x0.4 DIN 371 C HSSE VAP | M2.3 | 0,4 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.5x0.45 DIN 371 C HSSE VAP | M2.5 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.6x0.45 DIN 371 C HSSE VAP | M2.6 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M3x0.5 DIN 371 C HSSE VAP | M3 | 0,5 | 56 | 7 | 3,5 | 2,7 |
| M3.5x0.6 DIN 371 C HSSE VAP | M3.5 | 0,6 | 56 | 7 | 4 | 3 |
| M4x0.7 DIN 371 C HSSE VAP | M4 | 0,7 | 63 | 8 | 4,5 | 3,4 |
| M5x0.8 DIN 371 C HSSE VAP | M5 | 0,8 | 70 | 10 | 6 | 4,9 |
| M6x1 DIN 371 C HSSE VAP | M6 | 1 | 80 | 12 | 6 | 4,9 |
| M7x1 DIN 371 C HSSE VAP | M7 | 1 | 80 | 12 | 7 | 5,5 |
| M8x1.25 DIN 371 C HSSE VAP | M8 | 1,25 | 90 | 16 | 8 | 6,2 |
| M10x1.5 DIN 371 C HSSE VAP | M10 | 1,5 | 100 | 16 | 10 | 8 |

Метчик глухой покрытие VAP DIN376

P M

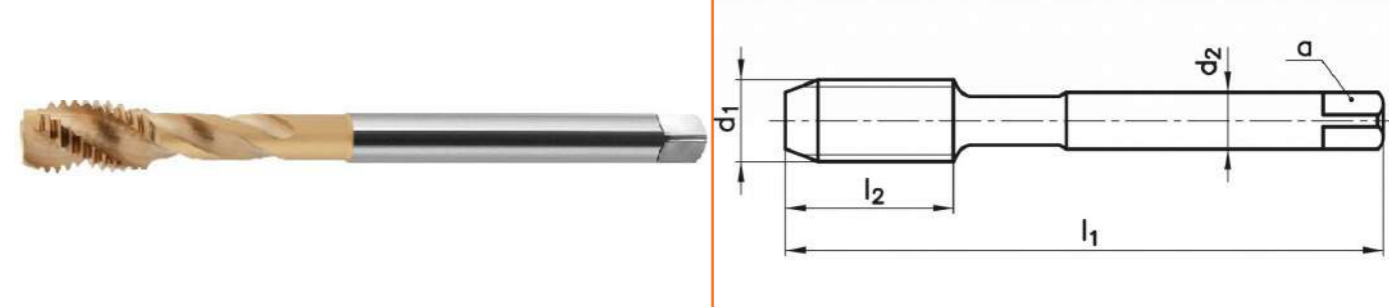


Машинный метчик с проходным хвостовиком, 2-3 витка резьбы, со спиральной канавкой 35 градусов

| Обозначение | M | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|-----------------------------|-----|------|-----|----|----|------|
| M12x1.75 DIN 376 C HSSE VAP | M12 | 1,75 | 110 | 18 | 9 | 7 |
| M14x2 DIN 376 C HSSE VAP | M14 | 2 | 110 | 20 | 11 | 9 |
| M16x2 DIN 376 C HSSE VAP | M16 | 2 | 110 | 22 | 12 | 9 |
| M18x2.5 DIN 376 C HSSE VAP | M18 | 2,5 | 125 | 25 | 14 | 11 |
| M20x2.5 DIN 376 C HSSE VAP | M20 | 2,5 | 140 | 25 | 16 | 12 |
| M22x2.5 DIN 376 C HSSE VAP | M22 | 2,5 | 140 | 25 | 18 | 14,5 |
| M24x3 DIN 376 C HSSE VAP | M24 | 3 | 160 | 30 | 18 | 14,5 |
| M27x3 DIN 376 C HSSE VAP | M27 | 3 | 160 | 30 | 20 | 16 |
| M30x3.5 DIN 376 C HSSE VAP | M30 | 3,5 | 180 | 35 | 22 | 18 |
| M33x3.5 DIN 376 C HSSE VAP | M33 | 3,5 | 180 | 35 | 25 | 20 |
| M36x4 DIN 376 C HSSE VAP | M36 | 4 | 200 | 45 | 28 | 22 |

Метчик глухой покрытие TiN DIN371

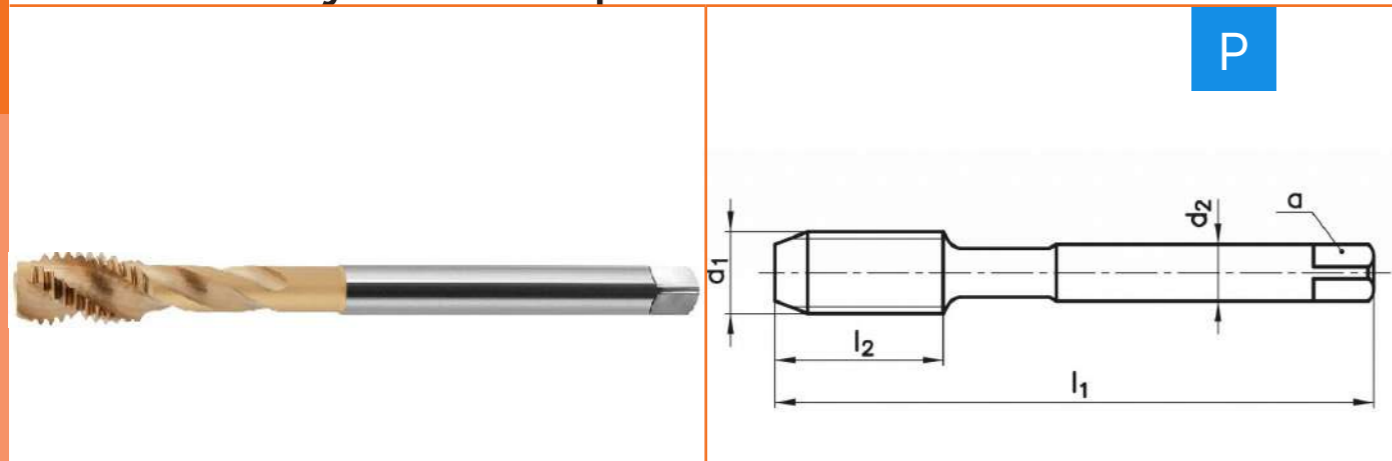
P



| Обозначение | M | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|------------------------------|------|------|-----|----|-----|-----|
| M2x0.4 DIN 371 C HSSE TiN | M2 | 0,4 | 45 | 8 | 2,8 | 2,1 |
| M2.2x0.45 DIN 371 C HSSE TiN | M2.2 | 0,45 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.3x0.4 DIN 371 C HSSE TiN | M2.3 | 0,4 | 45 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.5x0.45 DIN 371 C HSSE TiN | M2.5 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M2.6x0.45 DIN 371 C HSSE TiN | M2.6 | 0,45 | 50 | 9 | 2,8 | 2,1 |
| M3x0.5 DIN 371 C HSSE TiN | M3 | 0,5 | 56 | 7 | 3,5 | 2,7 |
| M3.5x0.6 DIN 371 C HSSE TiN | M3.5 | 0,6 | 56 | 7 | 4 | 3 |
| M4x0.7 DIN 371 C HSSE TiN | M4 | 0,7 | 63 | 8 | 4,5 | 3,4 |
| M5x0.8 DIN 371 C HSSE TiN | M5 | 0,8 | 70 | 10 | 6 | 4,9 |
| M6x1 DIN 371 C HSSE TiN | M6 | 1 | 80 | 12 | 6 | 4,9 |
| M7x1 DIN 371 C HSSE TiN | M7 | 1 | 80 | 12 | 7 | 5,5 |
| M8x1.25 DIN 371 C HSSE TiN | M8 | 1,25 | 90 | 16 | 8 | 6,2 |
| M10x1.5 DIN 371 C HSSE TiN | M10 | 1,5 | 100 | 16 | 10 | 8 |

Метчик глухой покрытие TiN DIN376

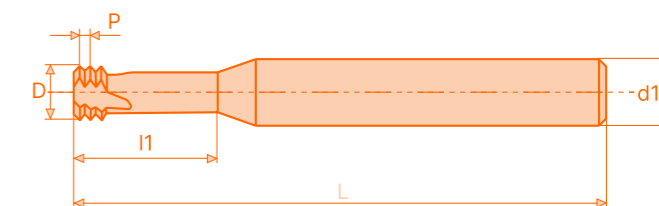
P



Машинный метчик с проходным хвостовиком, 2-3 витка резьбы, со спиральной канавкой 35 градусов, нитрид титана

| Обозначение | M | Шаг | l1 | l2 | d2 | a |
|-----------------------------|-----|------|-----|----|----|------|
| M12x1.75 DIN 376 C HSSE TiN | M12 | 1,75 | 110 | 18 | 9 | 7 |
| M14x2 DIN 376 C HSSE TiN | M14 | 2 | 110 | 20 | 11 | 9 |
| M16x2 DIN 376 C HSSE TiN | M16 | 2 | 110 | 22 | 12 | 9 |
| M18x2.5 DIN 376 C HSSE TiN | M18 | 2,5 | 125 | 25 | 14 | 11 |
| M20x2.5 DIN 376 C HSSE TiN | M20 | 2,5 | 140 | 25 | 16 | 12 |
| M22x2.5 DIN 376 C HSSE TiN | M22 | 2,5 | 140 | 25 | 18 | 14,5 |
| M24x3 DIN 376 C HSSE TiN | M24 | 3 | 160 | 30 | 18 | 14,5 |
| M27x3 DIN 376 C HSSE TiN | M27 | 3 | 160 | 30 | 20 | 16 |
| M30x3.5 DIN 376 C HSSE TiN | M30 | 3,5 | 180 | 35 | 22 | 18 |
| M33x3.5 DIN 376 C HSSE TiN | M33 | 3,5 | 180 | 35 | 25 | 20 |
| M36x4 DIN 376 C HSSE TiN | M36 | 4 | 200 | 45 | 28 | 22 |

Твердосплавная резьбофреза 3P



| Наименование | Шаг резьбы | Диаметр резьбы | d | Количество зубьев | l1 | L | D min |
|-------------------------------|------------|----------------|----|-------------------|------|----|-------|
| D6-M6x1.0-ISO-HRC60-3P STI | 1 | M6 | 6 | 3 | 13 | 50 | 5 |
| D6-8x1.25-ISO-HRC60-3P STI | 1,25 | M8 | 6 | 3 | 17,3 | 50 | 6,8 |
| D8-M10x1.5-ISO-HRC60-3P STI | 1,5 | M10 | 8 | 3 | 21,8 | 60 | 8,5 |
| D10-M12x1.75-ISO-HRC60-3P STI | 1,75 | M12 | 10 | 4 | 24 | 75 | 10,3 |
| D10-M14x2.0-ISO-HRC60-3P STI | 2 | M14 | 10 | 4 | 25 | 75 | 12 |
| D12-M16x2.0-ISO-HRC60-3P STI | 2 | M16 | 12 | 4 | 27 | 75 | 14 |
| D16-M20x2.5-ISO-HRC60-3P STI | 2,5 | M20 | 16 | 4 | 36 | 90 | 17,5 |
| D16-M24x3.0-ISO-HRC60-3P STI | 3 | M24 | 16 | 4 | 45 | 90 | 21 |